

O.26 Comida compartida, patógenos compartidos. *Escherichia coli* patógeno para aves (APEC) y con antibiorresistencias en excrementos de perdices y otras aves que usan comederos y bebederos de perdices

Maria Cruz Camacho¹, Yolanda Ramiro¹, Jesus Caro¹, Beatriz Arroyo¹ & Ursula Höfle¹

¹*Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC) (CSIC-UCLM-JCCM). Ronda de Toledo 12, 13005 Ciudad Real, Spain.*

E-mail: ursula.hofle@uclm.es

Palabras clave: perdiz roja, comederos, sueltas, enterobacterias, antibiorresistencias.

La suelta de perdices y el uso de comederos y bebederos son medidas de manejo importantes en muchos cotos de perdiz roja (*Alectoris rufa*). Éstos favorecen también a otras especies, y donde se realizan sueltas constituyen puntos de agregación y contacto entre las perdices y otras aves. Frecuentemente la necesidad de controlar diarreas en los pollos implica el uso de antibióticos en las granjas, resultando en la selección de gérmenes más resistentes en la flora intestinal, los cuales, tras la suelta, podrían ser transmitidos a otras aves. En dos cotos de caza, uno con sueltas regulares de perdices y otro en el que no se realizan sueltas, documentamos mediante fototrampeo durante dos periodos, previo (julio) y posterior (septiembre) a la suelta, el uso de los comederos/bebederos por perdices y otras especies de aves, mamíferos y reptiles. Recogimos diariamente los excrementos de las especies que usaban dichos comederos/bebederos. En éstos aislamos enterobacterias y caracterizamos el fenotipo de resistencia a los antibióticos de los aislados de *E. coli* y la presencia de *E. coli* con potencial patógeno para aves (APEC). En el coto en el que se realizan sueltas la prevalencia de APEC (20,9%) y de aislados de *E. coli* resistentes a Enrofloxacin (53.5%) era significativamente más alta que en aves del coto en el que no se realizan sueltas (0 y 1% respectivamente) ($F=7.682$, $gl=1$, $p=0.003$ y $F=15.720$, $gl=1$, $p<0.001$, respectivamente) y aumentó significativamente después de la suelta de perdices, tanto en excrementos de perdiz roja (0 a 60%), como de urraca (*Pica pica*) (5 a 20%) y otras aves (0 a 50%). Estos resultados ponen de manifiesto la propagación de bacterias con resistencia a los antibióticos que puede darse mediante la suelta de perdices, y la importancia de una buena gestión sanitaria en las granjas cinegéticas.